



# 2020 영재키움 프로젝트 가이드 북

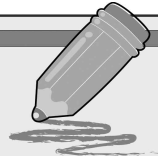
- I 2020 영재키움 프로젝트 개요
- II 학생 프로그램 안내
- III 멘토교사 프로그램 안내
- IV 기타 행정사항
- 부록 서식, 자주 하는 질문(FAQ) 등

2020.7.

목 차

I. 2020년 영재키움 프로젝트 안내 .....	1
1. 2020 영재키움 프로젝트 개요 .....	1
2. 학생과 멘토교사의 역할 .....	4
3. 연간 멘토교사-학생 참가활동 절차 .....	5
4. 영재키움 홈페이지 이용 방법 .....	6
II. 학생 대상 프로그램 안내 .....	8
1. 학생 대상 프로그램 개요 .....	8
2. 학생 대상 프로그램별 세부 안내 .....	9
III. 멘토교사 대상 프로그램 안내 .....	20
1. 멘토교사 대상 프로그램 개요 .....	20
2. 멘토교사 대상 프로그램별 세부 안내 .....	21
IV. 기타 행정사항 .....	26
1. 학생-멘토교사 신분변경에 따른 행정절차 .....	26
2. 보험 관련 .....	27
<b>부록 1</b> 서식 .....	29
<b>부록 2</b> 자주하는 질문(FAQ) .....	32
<b>부록 3</b> 코로나19(COVID-19) 감염예방 지침에 따른 멘토링 안내 .....	34

# 1. 2020년 영재키움 프로젝트 안내



## 1. 2020년 영재키움 프로젝트 개요

### 【'20년 영재키움 프로젝트 개요】

- **(비전)** 환경에 관계없이 잠재력과 재능이 충분히 발휘될 수 있도록 적극적인 도움이 필요한 영재교육 대상자 선발 및 맞춤형 교육을 지원
- **(목표)** 맞춤형 교육지원을 통한 영재교육 대상자의 잠재력 및 재능 계발
- **(기간)** '20.3.1. ~ '21.2.28. 12개월
- **(대상)** 총 516명, 영재교육진흥법 시행령 제12조 2항\*에 의거, 영재교육 기회가 부족하다고 판단되는 학생

\* 교육급여 수급자, 도서·벽지에 거주하는 자, 특수교육 대상자, 행정구역상 읍·면 지역에 거주하는 자, 그 밖에 사회·경제적 이유로 교육기회의 격차가 발생하였다고 인정되는 자

- **(내용)** 교사-학생 1:1 매칭을 통한 학생 개별 맞춤형 멘토링 운영
- **(교육과정)** 역량기반 영재교육 프로그램, 연간 48시간 운영(멘토교사 주관 24시간 + KAIST 주관 24시간)

구분		주요내용	시간	비고
'20년 오리엔테이션		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 신규 및 기존 참가자 대상 오리엔테이션</li> <li>◆ 영재키움 프로젝트 소개 및 참여방법 안내</li> </ul>	-	KAIST 주관
역량기반 영재교육	찾아가는 영재교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 학생-멘토 자기설계 영재교육 프로그램                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상담, 진로적성검사, 학습지도, 자율연구, 융합과학 프로젝트 등</li> </ul> </li> <li>◆ 전문가와 함께하는 영재교육 프로그램</li> </ul>	24	멘토교사 주관 지역별 공동운영 가능
	체험·진로 탐색 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 진로탐색, 현장체험 학습, 문화체험, 또래멘토링, 온라인 학습멘토링 등</li> </ul>		
	창의융합 캠프	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ KAIST 주관 방학 중 2박 3일 캠프                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- COVID-19로 인해 온라인 캠프 개최</li> <li>- '20.8.12(수)~8.14(금)</li> </ul> </li> </ul>	24	KAIST 주관
		총 시간	48	

- **(사업 주체)**
  - (교육부) 기본계획 수립 등 사업 총괄
  - (KAIST 과학영재교육연구원) 세부 운영계획 수립 및 사업 운영, 대상자 선발
  - (시도교육청) 세부 운영 지원 및 협조
- **(문의처)**
  - 홈페이지 <http://www.giftedup.org>
  - TEL. 042-350-6227, FAX. 042-350-6224, E-mail: [giftedup@kaist.ac.kr](mailto:giftedup@kaist.ac.kr)

□ 참고. 2020년 영재키움 프로젝트 추진 방향

비 전

희망하는 모든 학생에게 영재교육 기회 제공

목 표

맞춤형 교육 지원을 통한  
소외계층 영재교육 대상자의 잠재력 및 재능 계발

① 맞춤형 영재교육  
프로그램 운영

- ◇ '20년 오리엔테이션
- ◇ 역량기반 영재교육 프로그램 운영
- ◇ 학업역량 강화를 위한 학습멘토링 운영

② 맞춤형 교육을 위한  
멘토링 운영

- ◇ 대표 멘토교사제 운영
- ◇ 멘토교사 직무 연수 운영
- ◇ 중앙 컨설팅단 운영

③ 교육성과 체계적 관리

- ◇ 개인별 포트폴리오
- ◇ 교육 효과성 검증

④ 사업관리 및 성과 공유 체계 구축

- ◇ 사업의 효율적 관리를 위한 자문위원회 구성·운영
- ◇ 사업성과 평가 및 공유·확산
- ◇ 긍정적 인식 확산을 위한 홍보 활성화

## □ 2020년 연간 주요 일정

순	내용	일정	장소	비고
1	신입생 선발	'20.5.18(월)~6.30(화)	KAIST	<a href="http://www.giftedup.org">http://www.giftedup.org</a>
2	'20년 오리엔테이션 1차 중앙컨설팅	'20.7월 중	권역별 추후 안내	신규 학생 및 멘토교사+ 기존 참여자
3	온라인 학습멘토링	1차: '20.4.20~7.28 2차: '20.8월~12월	영재키움 홈페이지	<a href="http://www.giftedup.org">http://www.giftedup.org</a>
4	멘토링 활동 지원 (자율연구, 융합과학 프로젝트, 전문가 멘토링 등)	'20.4월~'21.1월	-	KAIST 지원사항 세부 내용 홈페이지 참고
5	(온라인) 창의융합캠프	'20.8.12(수)~8.14(금)	영재키움 홈페이지	COVID-19로 인해 온라인 캠프 개최
6	2차 중앙컨설팅	'20.10월 중	권역별 추후 안내	멘토교사
7	멘토교사 연수	'20.11.28(토)~11.29(일)	대구 EXCO	2020 아-태영재학회와 연계
8	성과발표회	'21.1.14(목)~1.15(금)	KAIST	우수사례 및 연구 성과 공유
9	대표교사 협의회	'21.2.18(목)~2.19(금)	제주도	17개 시도 대표멘토교사 및 영재교육 담당자

※ 상기 일정은 사정에 의해 변경될 수 있습니다.



## 2. 학생과 멘토교사의 역할

### □ 학생

순	내용	세부내용	비고
1	지원 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>영재교육진흥법 시행령 제12조 2항에 의거, 영재교육 기회가 부족한 학생</li> <li>영재키움 프로젝트 대상자 선발과정을 통해 선발된 학생</li> </ul>	
2	대상 학년	<ul style="list-style-type: none"> <li>초4 ~ 고3</li> </ul>	학교밖 학생 포함
3	지원 영역	<ul style="list-style-type: none"> <li>수학, 과학, 수·과학, 정보, 발명, 인문사회</li> <li>학생이 온라인 지원서 작성시 지원영역 선택</li> </ul>	예술, 체육분야는 제외
4	참가 기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>최소 3년~최대 9년</li> </ul>	
5	주요 역할	<ul style="list-style-type: none"> <li>멘토교사 주관 1:1 맞춤형 영재교육 프로그램 참가</li> <li>프로그램 참가후 홈페이지에서 포트폴리오 작성</li> </ul>	포트폴리오 작성은 '20.9월부터 가능
		<ul style="list-style-type: none"> <li>KAIST 지원 프로그램 참가</li> <li>- 오리엔테이션, 창의융합캠프, 융합과학 프로젝트, 자율연구, 온라인 학습멘토링, 토레 멘토링 등 참가</li> </ul>	멘토교사가 참가 신청
6	중도탈락	<ul style="list-style-type: none"> <li>학생이 활동에 불성실하게 참여하는 등 지원중단이 불가피하다고 판단되는 경우, 자체 심사위원회를 개최하여 참여 종료(중도탈락)</li> </ul>	소속 학교로 결과 통보

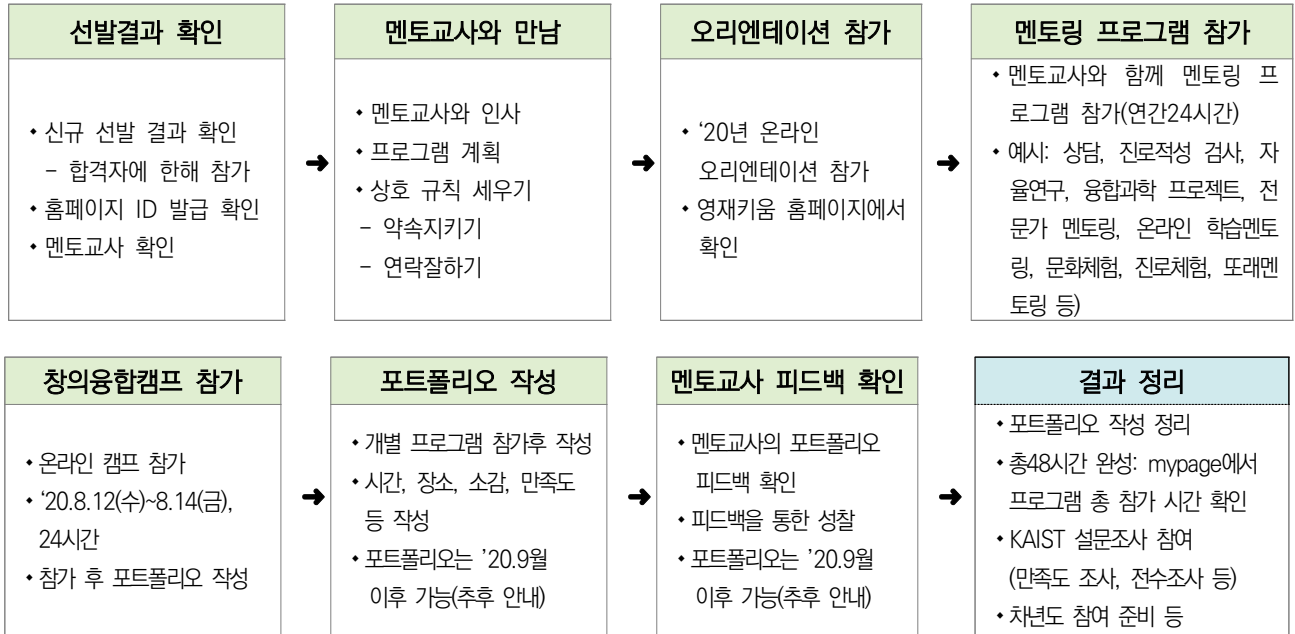
### □ 멘토교사

순	내용	세부내용	비고
1	개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>멘토교사는 영재키움 프로젝트에 참가하는 학생의 잠재력과 재능이 충분히 계발될 수 있도록 학생과 1:1로 매칭되어 담당 학생 맞춤형 영재교육 프로그램을 계획하고 멘토링 활동을 운영하는 교사</li> </ul>	
2	참가 자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>17개 시도교육청 소속 초·중등 현직 교사</li> <li>학교밖 학생의 경우 KAIST 대학(원)생 배정</li> </ul>	영재교육연수 이수여부와 무관
3	참가 기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>교사 자유(최소 3년 내외 참여 권장)</li> </ul>	
4	주요 역할	<ul style="list-style-type: none"> <li>담당 학생과의 개별 상담, 진로적성 검사 실시 등을 통해 충분한 학생 이해</li> <li>담당 학생과 연간 맞춤형 멘토링 활동 운영(연간 24시간)</li> <li>담당 학생이 작성한 멘토링 활동 포트폴리오 피드백 및 관리</li> </ul>	홈페이지 포트폴리오 작성은 9월부터 가능
5	멘토수당 지급	<ul style="list-style-type: none"> <li>개요: 원활한 멘토링 활동을 위해 멘토수당 지급</li> <li>금액: 70만원(멘토링 활동비 50만원) + 문화체험비 20만원)</li> <li>사용예시: 교통비, 멘토링 활동에 필요한 재료(도서 포함) 구입, 식사비, 간식비, 각종 체험활동 참가비, 문화체험(영화, 뮤지컬, 야구관람등) 입장료 등</li> <li>증빙: 멘토링 활동 사진을 포트폴리오 작성시 첨부(10MB이내)</li> </ul>	별도의 정산 없음
6	프로그램 참가	<ul style="list-style-type: none"> <li>개요: 멘토교사 역량 강화를 위한 프로그램 참가</li> <li>내용: 오리엔테이션, 멘토교사 연수(1박2일), 권역별 중앙컨설팅, 성과발표회 등</li> </ul>	
7	교사연구회 활동	<ul style="list-style-type: none"> <li>개요: 지역별 영재키움 프로젝트 멘토교사 연구회 활동</li> <li>내용: 지역내 멘토교사들과 멘토링 활동 공유 및 프로그램 공동 운영 등</li> <li>담당: 대표 멘토교사</li> </ul>	

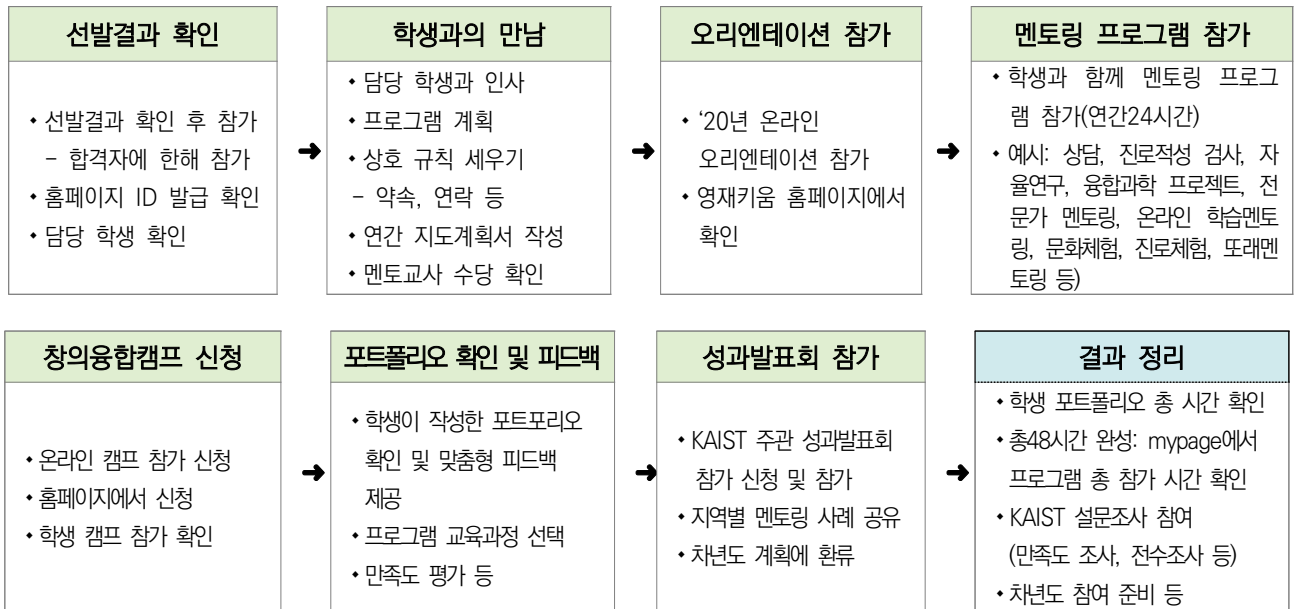


### 3. 연간 멘토교사-학생 참가활동 절차

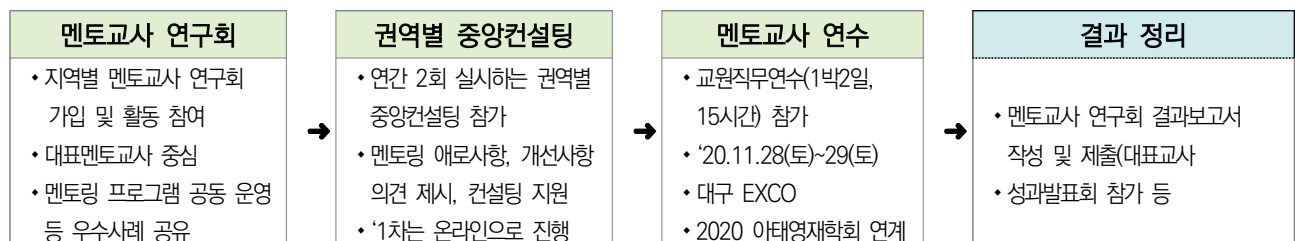
#### □ [학생] 연간 영재키움 프로젝트 참가활동 절차



#### □ [멘토교사] 연간 영재키움 프로젝트 참가활동 절차



#### ○ 멘토교사 대상 프로그램 참가(KAIST 주관, 멘토교사만 참가)

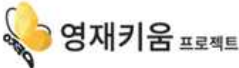




## 4. 영재키움 홈페이지 이용 방법

□ 홈페이지 URL 주소: <http://www.giftedup.org>

□ 홈페이지 메인 화면




영재키움 프로젝트

[참가자 전용 로그인](#)
[로그인](#)

메인 메뉴별 하위 메뉴(클릭시 해당 페이지 이동)


영재키움 프로젝트	학생프로그램	교사 프로그램	커뮤니티	마이페이지
프로젝트 기본방향	찾아가는 영재교육프로그램	교사연수	공지사항	기본정보수정
주요 프로그램	체험 진로탐색 프로그램	중앙컨설팅	홍보자료	포트폴리오
사업추진체계	창의융합캠프	성과발표회	자료실	프로그램 신청
FAQ	자율연구	발대식	신입생 지원 모집	설문조사
오시는길	기타			




영재키움 프로젝트는 환경에 상관없이 잠재력과 재능이 좋은 아이들을 찾아  
더 보다 적극적인 도움이 필요한 영재교육 대상자를 선발하여 맞춤형 교육을  
지원하는 사업입니다

· 주요 프로그램 바로가기


신입생 선발




융합과학 프로젝트




온라인 학습 멘토링



전문가 멘토링



또래 멘토링



 공지사항 안내

+

2020 영재키움 프로젝트 참여자 정보 수집 설문 안내	2020-07-01	<a href="#">더보기</a>
2020 영재키움 프로젝트 신입생 선발 결과 발표	2020-06-30	<a href="#">더보기</a>
[경력 교사 & 기존 참여학생] 학교장 서신문 및 홍보...	2020-06-29	<a href="#">더보기</a>
자율연구 지원프로그램 운영 안내	2020-06-17	<a href="#">더보기</a>
영재키움 프로젝트 포트폴리오 관련 안내	2020-05-28	<a href="#">더보기</a>

주요 행사 및 안내사항 등 공지(항시 확인 요망)

 현황 안내

학생현황



633

교사현황



685

참여학교현황



653

 홍보자료

< >

교육부 KAIST 원직교사 영재맞춤교육 나눈다



KAIST '영재키움 프로젝트' 421명 선발



원직교사가 있는 영재교육



교육부-카이스트, '2019년 영재키움 프로젝트'



 배너존

주요 행사 배너



주요 행사 신청(클릭시 신청 페이지로 이동)



창의융합 캠프 신청



교사연수 신청



기타



## □ 로그인 하기

부가서비스
로그인

로그인

학생 및 교사는 반드시 부여받은 아이디와 비밀번호로 로그인해주세요. 로그인 하시면 더욱 더 많은 정보와 서비스를 이용하실 수 있습니다.

**학생.교사**

아이디와 비밀번호를 부여받은 회원만 이용이 가능합니다.

아이디:
비밀번호:
로그인

※ 비밀번호 잊어버릴시 휴대전화 인증으로 로그인해주시기 바랍니다.  
※ 인증 후 비밀번호 수정은 마이페이지에서 가능합니다.

**휴대전화 인증 로그인**

휴대전화번호를 입력하신 후 인증번호요청 버튼을 클릭하시면 인증번호가 전송됩니다.

휴대전화:
아이디:
인증번호:
인증번호 요청
로그인

## □ 자료실 활용

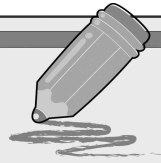
○ 홈페이지 메인화면 상단 '커뮤니티 > 자료실'에서 다양한 멘토링 활동 자료 활용

번호	제목	조회수	작성자	작성일
13	온라인 직업체험 특강 동영상 목록	52	카이스트	2020-06-11 16:34:31
12	온라인 직업인 특강 동영상 목록	18	카이스트	2020-06-11 16:33:54
11	학교장 추천 심의회 회의록 양식	48	카이스트	2020-05-13 15:57:12
10	2020년 영재키움 프로젝트 지원자격 및 지원서류 서식	112	카이스트	2020-05-07 16:13:06
9	2020년 영재키움 프로젝트 대상자 선발 안내 브로슈어	52	카이스트	2020-05-07 16:11:17
8	영재키움 멘토교사 진로 및 상담 가이드북	86	카이스트	2020-04-03 09:38:16
7	영재키움 프로젝트 멘토링 교육자료집	92	카이스트	2020-04-03 09:32:14
6	2019년 교사연수 안내	46	카이스트	2020-03-24 16:33:28
5	2019년 영재키움 프로젝트 중앙컨설팅 가이드북	16	카이스트	2020-03-24 16:31:58
4	2019년 영재키움 프로젝트 가이드북	39	카이스트	2020-03-24 16:30:53

## □ 학생 포트폴리오 작성

○ 홈페이지 로그인 후 포트폴리오 작성 방법은 '20.9월 초에 홈페이지를 통해 자세히 안내 예정

## II. 학생 대상 프로그램 안내



### 1. 학생 대상 프로그램 개요

□ 학생지원 프로그램 운영 개요

항목	내용	시간	비고
오리엔테이션	<ul style="list-style-type: none"> <li>대상: 학생, 멘토교사 신규 및 기존 참여자</li> <li>내용: 영재기움 프로젝트 안내, 멘토링 활동 안내 등</li> <li>비고: 코로나19로 온라인 오리엔테이션으로 실시</li> </ul>	-	KAIST 주관
① 찾아가는 영재교육 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>학생-멘토 자기설계 영재교육 프로그램</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>대상: 학생-멘토교사</li> <li>내용: 상담, 진로적성 검사, 학습지도, 자율연구, 융합과학 프로젝트</li> </ul> </li> <li><b>전문가와 함께 하는 영재교육 프로그램</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>대상: 학생-멘토교사</li> <li>내용: 관련 분야 전문가와 멘토교사가 함께 전문가 멘토링 실시</li> </ul> </li> </ul>	24	멘토교사 주관
② 체험·진로 탐색 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>대상: 학생-멘토교사</li> <li>내용: 진로탐색(또래멘토링), 현장체험 학습, 문화체험, 또래멘토링, 온라인 학습멘토링 등</li> </ul>		
③ 창의융합 캠프	<ul style="list-style-type: none"> <li>대상/일정: 학생 / '20.8.12(수)~8.14(금)</li> <li>내용: 특강, 진로멘토링, 융합교육 프로그램 등</li> <li>비고: 코로나19로 온라인 캠프로 실시</li> </ul>	24	KAIST 주관
	총 시간	48	

#### ○ 찾아가는 영재교육 프로그램(멘토교사 주관)

- 멘토교사는 연간 교육계획서 작성, 지도 및 멘토링 실시, 학생의 관심 분야 및 수준 등을 고려하여 멘토교사가 학생과 함께 1:1 자기설계 영재교육 프로그램 운영

※ 지역별 공동 운영 가능 및 KAIST에서 교육자료집, 상담 진로가이드 북, 자율연구, 융합과학 프로젝트 지원

#### ○ 체험·진로탐색 프로그램(멘토교사 주관)

- 학생의 진로와 적성을 고려하여, 멘토교사와 학생이 함께 다양한 진로탐색(또래멘토링), 현장체험 학습 및 문화체험, 온라인 학습멘토링 등을 통해 자신의 진로 설계 및 탐색 기회 제공

※ 지역별 공동 운영 가능 및 KAIST에서 또래멘토링, 온라인 학습멘토링 지원

- ▶ **(진로탐색)** 또래 멘토링 등으로 학생들의 맞춤형 진로탐색 및 멘토링 제공
- ▶ **(현장체험학습)** 미래 직업탐색 및 진로박람회 참가 등으로 학생들이 미래 직업을 실제로 체험
- ▶ **(문화체험)** 공연, 뮤지컬 관람, 운동경기 관람과 같은 다양한 문화행사 참여
- ▶ **(온라인 학습튜터링)** KAIST 사이버영재교육 홈페이지(<http://talented.kaist.ac.kr>) 를 통해 KAIST 대학(원)생들과 수학, 과학분야의 온라인 학습 튜터링 운영



## 2. 학생 대상 프로그램별 세부 안내



### 2-1. 상담 및 진로적성 검사

#### □ 개요

- (목적) 담당 학생의 심리 정서적 상태 이해를 위한 개별 상담실시 및 맞춤형 멘토링 프로그램 운영을 위한 진로적성 검사 실시
- (대상) 멘토교사-학생
- (일정) '20.3.1~'21.2.28
- (장소) 멘토교사-학생이 자율적으로 결정, 조용하고 집중할 수 있는 공간
- (주요 내용)
  - (상담) 멘토교사와 학생이 처음 만났을 때, 자기소개, 흥미분야, 취미 등을 소개하여 자연스럽게 학생을 이해하고, 점차적으로 학생 개인 상담으로 발전
  - (진로적성검사) 진로적성검사를 실시하여 보다 객관적인 결과 데이터를 통해 학생과 함께 학생 자신의 진로적성에 대한 이해 및 연간 맞춤형 프로그램에 대한 계획시 활동

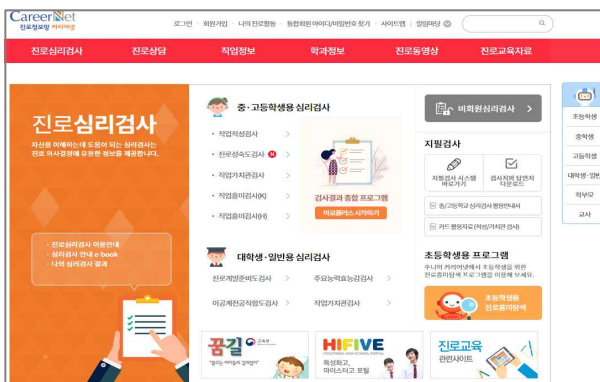
#### □ 참여 방법

- 상담의 경우 영재키움 프로젝트 관련 학생과의 면담은 모두 포함(반드시 문제상황 상담만 포함하지 않음)
- 진로적성 검사의 경우, 지역별로 공동으로 실시할 경우 보다 효과적임(학생 검사시간에 멘토교사 멘토링 활동 논의 등)
- (자료 활용) 영재키움 프로젝트 홈페이지 커뮤니티 → 자료실에서 「영재키움 멘토교사를 위한 진로 및 상담가이드북」 활용(로그인 없이 자유롭게 다운로드 가능)
- (포트폴리오 작성) 상담 및 진로적성 검사 후에 학생은 포트폴리오 작성, 멘토교사는 학생의 포트폴리오 확인 및 피드백 작성

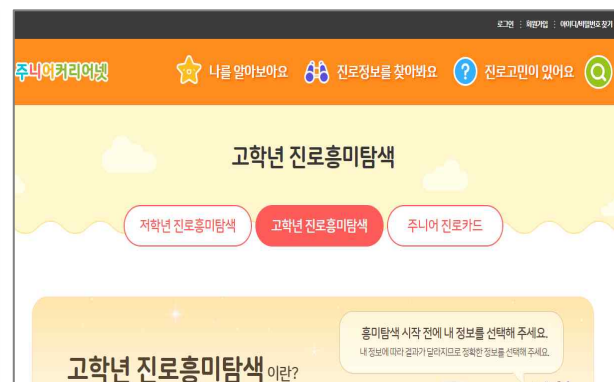


#### □ 기타

- 진로적성 검사 관련 사이트: 진로정보방 커리어넷
  - <https://www.career.go.kr/cnet/front/examen/examenMain.do>
  - 회원가입 후 참여: 학교급별 다양한 진로심리 검사 실시 가능



[중고등학생용]



[초등학생용-주니어커리어넷]

## 2-2. 학습지도(학습멘토링)

### □ 개요

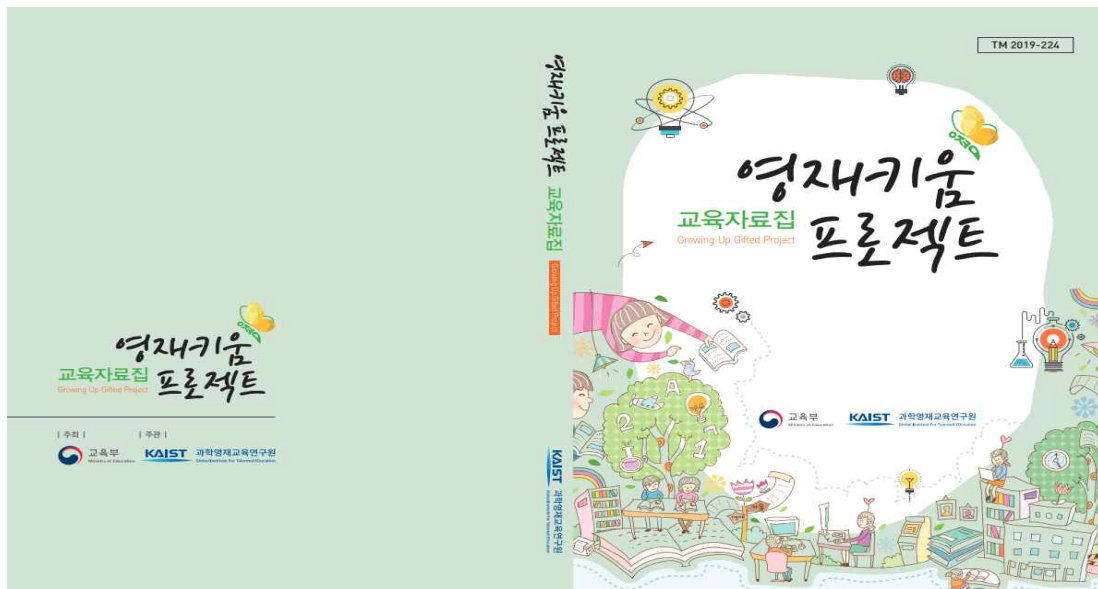
- (목적) 담당 학생의 영재기움 지원영역(수학, 과학, 수·과학, 정보, 발명, 인문사회) 분야의 학습지도
- (대상) 멘토교사-학생, 지역별 공동 운영 가능
- (일정) 멘토교사-학생이 자율적으로 결정 및 진행(시간은 프로그램에 맞게 1~3시간 정도 실시)
- (장소) 멘토교사-학생이 자율적으로 결정(학교 교실, 과학실, 컴퓨터실, 외부 카페 등)
- (주요 내용)
  - 학생의 지원영역에 대한 관심 분야에 대한 충분한 이해 후, 학생과 함께 참여할 수 있는 영재교육 프로그램으로 내용 구성
  - 해당 교과목의 선행학습이 아닌 영재교육의 일환인 심화학습으로 운영 권장

### □ 참여 방법

- (프로그램 개발) 멘토교사는 학생의 지원영역에 대한 학습지도로 영재교육 프로그램을 개발
- (자료 활용) 영재기움 프로젝트 홈페이지 커뮤니티 → 자료실에서 「영재기움 프로젝트 교육자료집」을 참고하여 개발 또는 관련 교육자료 활용
- (프로그램 운영) 학생과 1:1 학습멘토링 운영 또는 지역별로 공동 운영(공동 운영 추천), 결과를 통해 프로그램 개선, 공동으로 참여한 교사들과 개선사항 공유
- (포트폴리오 작성) 학습멘토링 활동 후에 학생은 포트폴리오 작성, 멘토교사는 학생의 포트폴리오 확인 및 피드백 작성

### □ 기타

- 교육자료집 표지



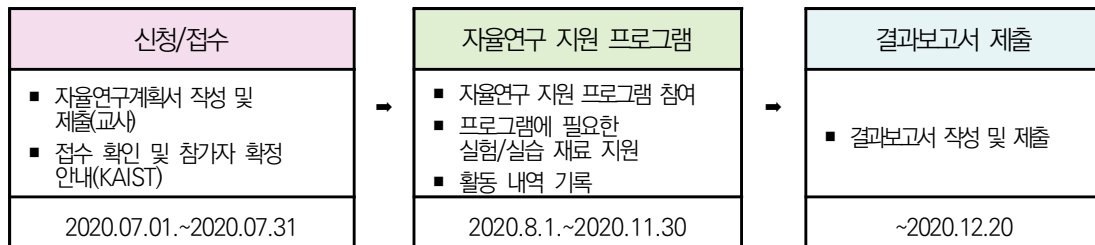


## 2-3. 자율연구

### □ 개요

- (목적) 영재키움 프로젝트에 참여하는 학생이 스스로 연구목표를 설정하고, 연구과정, 방법 등을 습득하며, 연구를 효과적으로 달성하고 성장할 수 있도록 지원하기 위함
- (대상) 영재키움 프로젝트 참여 초/중/고등학생 및 담당 멘토교사
- (일정) 2020년 7월 1일(수) ~ 2020년 12월 31일(목)
- (주요 내용)
  - 자율연구 지원 프로그램 계획서 접수 및 참여확인
  - 자율연구 지원 프로그램 참여팀(지도교사 및 학생)에게 자율연구 수행에 필요한 실험/실습 재료 제공
  - 멘토교사의 지도 아래 연구과제를 수행
  - 참여팀(지도교사 및 학생)별 결과보고서 작성 및 제출 필수
  - 1팀당 600,000원 내외에서 실험/실습에 소요되는 재료비 및 소모성 비용만 지원하며, 장비구입, 렌탈 비용 등은 지원 불가

### □ 참여 방법



### □ 기타

- 팀별로 지원금액은 600,000원 내외에서 실험/실습에 소요되는 재료비 및 소모성 비용만 지원하며, 장비 구입이나 렌탈비용 등은 지원 불가
- 600,000원이 초과되는 경우 주관기관과 협의 필요
- 관련서식(자율연구 지원 프로그램 운영계획서 및 결과보고서 양식)은 영재키움 프로젝트 홈페이지 (<http://giftedup.org>) 공지사항 글에서 다운로드 가능
- 2020년 신규선발된 학생 및 멘토교사 확정이 늦어짐에 따라 자율연구계획서 신청/접수 기간은 탄력적으로 운영
- 문의: 김보근 연구원(042-350-6225, lbboglel@kaist.ac.kr)

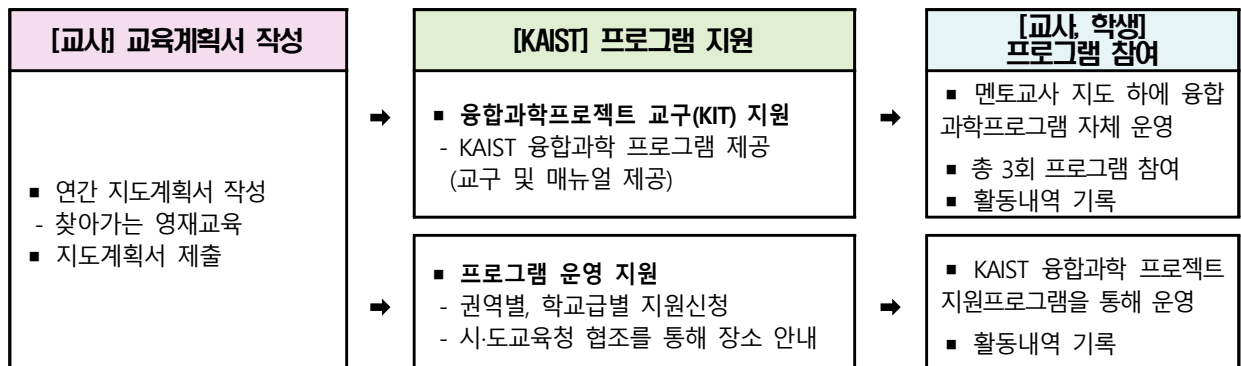


## 2-4. 융합과학 프로젝트

### □ 개요

- (목적) 영재키움 프로젝트에 참여하는 학생의 관심분야 및 수준 등을 고려하여 멘토교사와 학생이 함께할 수 있는 KAIST 융합과학 프로그램을 운영
- (대상) 영재키움 프로젝트 참여 초/중/고등학생 및 담당 멘토교사
- (일정) 융합과학 프로젝트 교구(KIT) 발송은 2020년 7월 20일 이후 순차적으로 발송 예정  
‘융합과학프로젝트 지원 프로그램’ 세부일정은 추후 영재키움 프로젝트 홈페이지에 게시
- (장소) 참여교사의 소속 교육청 제공 장소 및 해당 학교
- (주요 내용)
  - 영재키움 프로젝트 참여학생의 교육을 위하여 지도교사 및 학생에게 KAIST에서 주문제작한 융합과학 프로그램을 제공하고, 교사연구회를 중심으로 공동 운영
  - KAIST 과학영재교육연구원에서 개발한 교육프로그램 및 교구(KIT)를 제공하여 영재키움 프로젝트에 참여하는 교사와 학생이 ‘융합과학 프로그램’을 자체 운영하거나 또는 ‘융합과학 프로젝트 지원프로그램’을 통해 운영지원 신청학교에 한하여 KAIST의 연구원 및 멘토 지원

### □ 참여 방법



### □ KAIST 개발 융합과학 프로젝트

구분	프로그램명	소주제 및 학습내용
초등4	나만의 별자리판 만들기	별자리 - 별자리의 역사, 계절별 별자리 별까지의 거리 측정 방법 천체 및 별자리 관측기기
	무한거울액자만들기	빛의 성질 거울에 비친 물체의 모습 오목거울과 볼록거울에 비친 상
	미니 진동로봇	진동이란 무엇인가? 질량중심과 무게중심은 같을까?
초등5	큐브 현미경 만들기	현미경의 발달, 광학현미경의 원리와 사용법 세포의 특징과 구조
	프로펠러 자동차	여러 가지 힘 힘과 운동상태

	무한회전 연필(Spinning Pencil)	힘의 합성 자석의 성질
초등6	스마트 가로등 만들기	스마트시대, 스마트의 급속한 확산과 제4차 산업혁명 사물인터넷과 그 활용 사례
	드라디오 만들기	드라디오에서 사용하는 각각의 전기부품의 역할 알아보기 저항의 기능과 용도, 스피커의 구조 및 원리 드라디오 작동원리 및 도체와 부도체
중1	태양광 주택만들기	에너지 문제의 심각성 인식하기 신재생에너지에 대한 이해
	RGB 무드등 만들기	LED란 무엇일까? LED의 작동원리와 종류 LED의 특성과 장점
	지진감지기 만들기	지진이란? 지진의 발생과 그 영향 지진의 종류와 지진파
중2	DIY 아크릴램프	LED란? LED의 작동 원리와 종류 LED의 특성과 장점 및 이용사례
	빛 추적로봇 만들기	로봇의 개요 및 우리 생활에서 활용되는 로봇의 종류와 목적 로봇의 감각기관 센서
	아크릴 이모티콘	브레드보드 사용법 익히기 전기·전자부품 알아보기(저항, 콘덴서, 발광다이오드(LED), 트랜지스터)
	아두이노 CAR	자율주행자동차와 무인자동차, 자율주행 자동차의 필요성, 자율주행 알고리즘
중3	휴대용 스피커 만들기	전기와 자기는 어떤 관계가 있을까? 전류와 자기장(전기와 자기의 관계)
	스네이크봇 만들기	전기회로, 전자부품 반도체란? 트랜지스터의 사용
	아두이노 로봇팔	로봇이란? 로봇팔의 원리 로봇 속의 과학기술 알아보기
고등	오토봇 만들기	직립보행과 로봇 오토봇 구성품 소개 및 설명, 센서의 동작원리 오토봇 조립과정 설명 및 조립 스마트폰 App으로 오토봇 조종하기 및 추가동작 소스

## □ 기타

- 융합과학 프로젝트 지원프로그램은 권역별, 학교급별로 신청가능하며, 최소인원 4명 이상 신청가능
- 융합과학 프로젝트 지원프로그램은 2020년 8월 이후 영재키움 홈페이지를 통해 공지하고, 신청/접수 받아 2020년 9월부터 운영예정임.



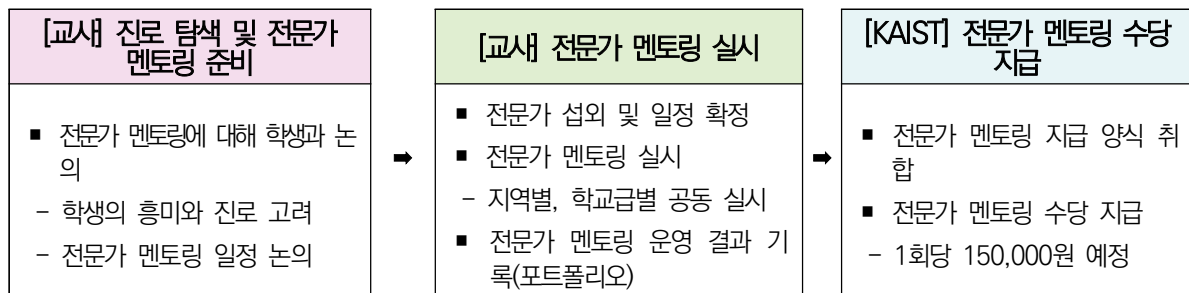
## 2-5. 전문가 멘토링

### □ 개요

- (목적) 영재키움 프로젝트에 참여하는 학생들의 진로와 연관된 분야의 전문가 멘토링을 제공하여 자신의 꿈과 진로를 보다 구체화할 수 있는 기회를 제공하기 위함
- (대상) 영재키움 프로젝트 참여 초/중/고등학생 및 담당 멘토교사
- (일정) 2020년 5월 1일(금) ~ 2020년 11월 30일(월)
- (방법) 멘토교사가 담당 학생의 관심 분야와 진로를 고려하여 관련된 분야의 전문가 섭외 및 전문가 멘토링 진행
  - ※ 멘토교사가 전문가 섭외가 어려울 경우, KAIST 과학영재교육연구원에서 전문가 섭외 지원

### □ 참여 방법

- 멘토교사 개별 또는 지역별 및 학교급별로 전문가 섭외
- 전문가와 일정 및 장소를 확정된 후, 학생과 함께 방문 또는 전문가가 직접 방문 등을 통해 전문가 멘토링 실시
- 전문가 멘토링 시간은 별도로 정하지 않으며, 전문가와 상의 후 적절한 시간내에 멘토링 운영
- 전문가 멘토링 실시 후, **학생은 포트폴리오에 전문가 멘토링 실시한 내용을 기록**



### □ 기타

- 전문가 멘토링 수당은 매월 2회에 걸쳐 취합된 전문가 멘토링 활동 내역에 따라 지급 예정
- 관련양식(전문가 멘토링 수당 활동내역)은 영재키움 홈페이지 공지사항 게시글에서 확인 및 다운로드 ([http://www.giftedup.org/user/notices\\_data/1/459/view.do](http://www.giftedup.org/user/notices_data/1/459/view.do))





## 2-6. 진로탐색(포레멘토링)

### □ 개요

- (목적) “영재키움 프로젝트”의 참여학생이 이공계 영재교육의 산실인 과학고 및 영재학교를 방문하여 해당 교의 재학생과의 멘토링을 함으로써 진로를 탐색하고 학업에 대한 동기부여를 목적으로 함
- (대상) 멘토교사-학생, 지역별 공동 운영 가능
- (일정) 2020년 9월 ~ 12월(해당학교의 일정에 따름)
  - ※ 2020년은 COVID-19 확산에 따라 온라인 콘텐츠 제공 예정
- (장소) 전국 과학고 및 영재학교(KAIST 과학영재교육연구원 협력 과학고 및 영재학교)
  - ※ 협력 학교 현황(2019년 기준)

연번	학교명	연번	학교명
1	경기북과학고등학교	2	경남과학고등학교
3	경북과학고등학교	4	경산과학고등학교
5	대구일과학고등학교	6	대전동신과학고등학교
7	부산과학고등학교	8	부산일과학고등학교
9	울산과학고등학교	10	인천진산과학고등학교
11	전남과학고등학교	12	전북과학고등학교
13	제주과학고등학교	14	창원과학고등학교
15	충남과학고등학교	16	한국과학영재학교
17	광주과학고등학교	18	세종과학예술영재학교
19	경기과학고등학교	20	대전과학고등학교

### □ 포레 멘토링 운영 방법 및 절차

구분	영재키움 프로젝트 참가 팀		과학고/영재고		KAIST 과학영재교육연구원
	참여학생	멘토교사	담당교사	멘토학생	
신청	<ul style="list-style-type: none"> <li>멘토교사에게 희망 학교 멘토링 요청</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>과학고/영재학교 담당자에게 최소 1개월 전에 이메일 및 전화로 멘토링 및 견학 신청</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>“멘토링 운영 계획서”(붙임2 참조) 제출</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>일정조율 및 운영 지원</li> </ul>
준비			<ul style="list-style-type: none"> <li>멘토링 및 견학 일정 조율 및 접수</li> <li>멘토링 운영 학생 선정</li> </ul>		
방문	<ul style="list-style-type: none"> <li>희망 학교 방문</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>멘토링 및 견학 운영(멘토링 1시간, 견학 1시간 내외 운영)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>멘토학생 봉사내용 확인 및 시간 인정(2시간) 멘토링 운영지원 수당 지급</li> </ul>
완료		<ul style="list-style-type: none"> <li>영재키움 홈페이지의 포트폴리오 작성페이지에서 멘토링 및 견학 프로그램 운영 결과 기록</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>“멘토링 운영 준비 및 결과 보고서”(붙임3 참조) 제출</li> </ul>		

## □ 주체별 토레 멘토링 참여/운영 방법

### ○ 참여 학생

- 영재키움 프로젝트 참여 학생으로, 초등학교 4학년부터 고등학교 1학년까지의 학생(이 프로그램의 참여는 초등학교 4학년부터 중학교 3학년까지의 학생을 권장함)
- 멘토 교사에게 방문을 원하는 학교를 제안

### ○ 멘토 교사

- 영재키움 프로젝트 참여 교사로, 참여 학생의 요구 수렴 및 방문 학교 섭외
- 방문 희망학교의 담당교사와 연락하여 일정 조율 및 방문 확정
- 참여 학생을 인솔하여 학교 방문(방문학교 목록은 붙임1 참조)
- 토레 멘토링 운영결과를 영재키움 프로젝트의 포트폴리오 작성페이지에 기록

### ○ 담당자(교사 또는 담당자)

- 과학고/영재학교의 교원 또는 담당자로 멘토 교사가 학교방문을 요청할 경우 일정 조율
- 해당 학교에서 운영할 멘토링 및 견학을 지도할 학생을 선발
- 방문 희망 멘토교사에게 확정된 일시와 장소, 멘토학생 등의 정보를 안내

### ○ 멘토학생

- 1365(자원봉사포털)를 이용하여 봉사 신청(세부 신청 방법은 붙임3 참조)
- 과학고/영재학교의 학생으로 멘토링 및 견학 운영
- 멘토링 및 견학의 운영 시간은 각 1시간 내외 총 2시간 내외로 운영

### ○ KAIST 과학영재교육연구원(사업주관 기관 담당자)

- 프로그램 일정조율 및 운영 지원
- 1365(자원봉사포털)를 이용하여 멘토학생 봉사내용 확인 및 봉사시간 인정
- 멘토링 담당(교사 또는 담당자) 운영지원 수당 지급
- 토레 멘토링 운영 모니터링  
담당자(과학고/영재학교)
- 담당자 연락처: KAIST 과학영재교육연구원 김희목 연구원  
(042-350-6223, wert@kaist.ac.kr)



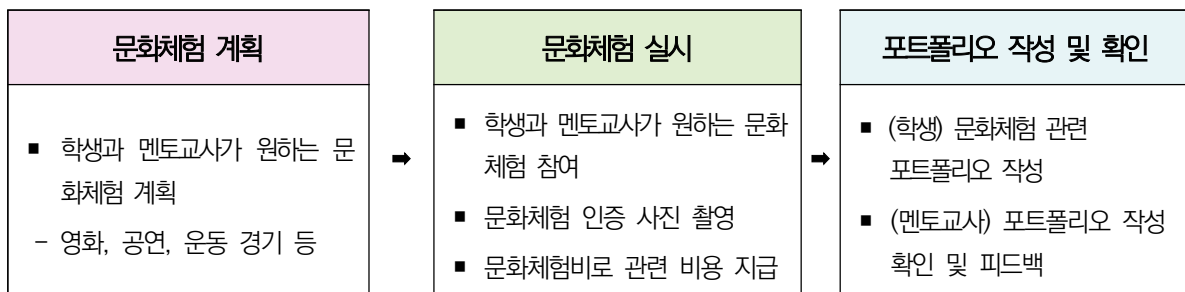
## 2-7. 문화체험

### □ 개요

- (목적) 영재키움 프로젝트 학생들을 대상으로 문화, 인문학적 견해와 소양을 넓히기 위해 문화체험 제공
- (대상) 멘토교사, 학생
- (일정) '20.3.1~'21.2.28
- (장소) 개별 지정 장소
- (주요 내용) 학생이 원하는 영화, 공연(연극, 뮤지컬 등), 운동 경기 등을 멘토교사와 학생이 함께 자율적으로 체험

### □ 참여 방법

- 학생과 멘토교사가 자율적으로 문화체험에 참여
- 영화, 공연, 운동경기 등
- 문화체험 실시 후, 학생은 포트폴리오에 문화체험 실시한 내용을 기록(사진 등록)



### □ 기타

- 문화체험 횟수는 제한 없으나 멘토링 활동이 문화체험으로만 치우치지 않도록 함



## 2-8. 온라인 학습멘토링

### □ 개요

- (목적) 영재기움 프로젝트 멘티 학생의 학습 지원을 위한 온라인 학습 멘토링 운영
- (대상) 2020 영재기움 프로젝트 참여 학생(516명)
- (일정) 2020년 4월 20일(월) ~ 2020년 12월 31일(목)
- (장소) KAIST 사이버영재교육 홈페이지(talented.kaist.ac.kr)
- (주요 내용)
  - (온라인 학습) ZOOM을 활용하여 카이스트 멘토와 함께 수학, 과학 교과목의 온라인 수업 진행
  - (과제) 격주로 제공되는 수학, 과학 과제를 풀어보고, 과제에 대한 피드백 진행
  - (학업·진로 상담) KAIST 멘토와 함께 학업이나 진로와 관련하여 궁금한 내용에 대하여 온라인 상담 진행

### □ 참여 방법

- (온라인 학습) KAIST 대학생 멘토가 제공하는 ZOOM 링크에 접속하여 수학과 과학 교과목의 수업 진행(ZOOM 링크 및 참여 방법 추후 공지(홈페이지 참고))
- (과제) KAIST 사이버영재교육 홈페이지(talented.kaist.ac.kr)에 접속하여 과제를 다운로드 및 진행하고, 과제를 제출하여 멘토의 피드백 결과 확인



- (학업·진로 상담) KAIST 사이버영재교육 홈페이지(talented.kaist.ac.kr) 내 게시판을 활용하여 학습을 진행하는 과정에서 궁금증이나 진로와 학업 관련 상담 진행

### □ 기타

- 2학기 온라인 학습 멘토링은 8월 20일(예정)부터 시작될 예정이며, 자세한 내용은 홈페이지 공지사항을 참고하시기 바랍니다.



## 2-9. 창의융합캠프

### □ 개요

- (목적) 일반 정규 교과과정에서 체험하기 어려운 실험/실습 교육을 통해 심화된 과학 지식을 습득할 뿐만 아니라 창의력과 사고력을 기르기 위함
- (대상) 영재기움 프로젝트 참여 초/중/고등학생
- (일정) 2020년 8월 12일(수) ~ 8월 14일(금), 2박 3일 예정
- (장소) 캠프 참여학생별 Home 또는 온라인 캠프 참여 가능한 장소
- (주요 내용)
  - COVID19 여건에 맞춰 온라인 형태의 캠프로 운영하며, 온라인 강의, 진로탐색 멘토링, 캠퍼스 투어, 온라인 토론탐회(고등학생) 등의 프로그램으로 구성하며, 사후과제/우수참가학생 시상 등으로 운영

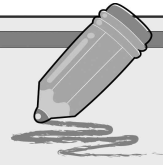
### □ 참여 방법

- 영재기움 홈페이지를 통해 추후 안내

### □ 교육프로그램

교육 프로그램	내용
오리엔테이션 및 캠프 안내	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (온라인)개회식</li> <li>○ 교육프로그램 소개와 캠프에 함께할 조원들과 KAIST 멘토 선생님 배정</li> <li>○ 캠프일정 및 참여방법 등 안내</li> </ul>
진로탐색 멘토링	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 어떤 준비를 하는 것이 해당 진로를 선택하고 진학하는데 도움이 되는지 KAIST학생의 시선으로 소개</li> <li>○ 학문 분야에 대한 관심과 호기심 해소, 진로 선택의 기회와 가능성 도움</li> </ul>
캠퍼스 투어	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가지원으로 설립된 KAIST 캠퍼스와 교육 연구시설을 돌아보며 미래 과학기술인재로서의 동기를 부여</li> </ul>
융합과학/공학 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KAIST 멘토 선생님들과 함께 프로젝트 수행을 함께함으로써, 융합적, 통합적 사고를 통한 과학 탐구력 증진과 창의적 문제해결 능력을 키운다.</li> </ul>
폐회	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 캠프의 종료와 사후과제제시 및 (온라인)폐회식 진행, 기념품 배부</li> </ul>

### III. 멘토교사 대상 프로그램 안내



#### 1. 멘토교사 대상 프로그램 개요

##### □ 멘토교사 지원 프로그램 운영 개요

항목	내용	기간	비고
오리엔테이션	○ 대상: 학생, 멘토교사 신규 및 기존 참여자 ○ 내용: 영재키움 프로젝트 안내, 멘토링 활동 안내 등 ○ 비고: 코로나19로 온라인 오리엔테이션으로 실시	-	KAIST 주관
① 멘토교사 연구회	○ 대상: 멘토교사 ○ 일정: '20.03.01.~'21.02.28.(1년) ○ 장소: 대표 멘토교사 주관하에 자율 선정 ○ 내용: 소외계층 영재교육 활성화를 위한 우수사례 발굴 및 영재교육 발전방안 도출	수시	대표 멘토교사 주관
② 권역별 중앙컨설팅	○ 대상: 멘토교사 ○ 일정: 1차(6월 중), 2차(10월 중) ※ COVID-19 확산에 따라 온라인 콘텐츠 제공 예정 ○ 장소: 시·도 교육청별 지정 장소 ○ 내용 - 멘토교사 주요 문의사항 FAQ 안내 - 지역별 대표 멘토교사를 중심으로 한 멘토링 운영 계획 및 컨설팅 요구사항 논의 - 논의결과 발표 및 컨설팅 요구사항에 따른 맞춤형 컨설팅	연 2회 (온라인)	KAIST 주관
③ 교사연수	○ 대상: 멘토교사 ○ 일정: 2020.11. ○ 장소: EXCO(대구) 예정 ○ 내용 - 지역별 대표 멘토교사를 중심으로 한 멘토링 운영 계획 및 컨설팅 요구사항 논의 - 논의결과 발표 및 컨설팅 요구사항에 따른 맞춤형 컨설팅	1박 2일	
④ 성과발표회	○ 대상: 멘토교사 ○ 일정: 2021.01. ○ 장소: KAIST(대전) ○ 내용: 특강, '20년 멘토링 우수사례 발표, 17개 시도별 주요 성과 발표 및 성과자료 전시 등	1박 2일	
⑤ 대표멘토교사 협의회	○ 대상: 대표멘토교사 및 시도교육청 영재교육 관계자 ○ 일정: 2021.02. ○ 장소: 추후 안내 ○ 내용 - 2020년 영재키움 프로젝트 주요 현안 안내 - 2021년 영재키움 프로젝트 운영 방안 논의	1박 2일	

※ 상기 내용 및 운영 방법은 COVID-19 전염병 확산의 정도에 따라 변경될 수 있음.



## 2. 멘토교사 프로그램별 세부 안내-김희목



### 4-1. 지역별 멘토교사 연구회

#### □ 개요

- (목적) 소외계층 영재교육 활성화를 위한 우수사례 발굴 및 영재교육 발전방안 도출을 위한 교사 연구회 운영
- (대상) 17개 시·도 교육청 참여 교원(최대 516명)
- (일정) 2020.03.01. ~ 2021.02.28.(1년)
- (장소) 대표 멘토교사 주관하에 자율 선정
- (주요 내용)
  - 대표 멘토교사 주도하에 연구회 참여 및 운영
  - 영재교육에 대한 소외계층 학생의 동기부여 방안 탐색
  - 소외계층 영재교육 우수사례 발굴 및 공유
  - 연구회 활동 성과의 상호 공유를 통한 우수사례 확산
- (2020년 대표 멘토교사 명단) 총25명

순번	교육청	이름	소속학교	비고
1	서울	김희라	서울서초초등학교	
2	서울	한수현	당현초등학교	신규
3	서울	윤미정	신도림중학교	
4	서울	김성근	동대문중학교	신규
5	부산	오동주	강동초등학교	
6	대구	표명균	대구동도초등학교	
7	대구	서진우	영진고등학교	
8	인천	이동수	인천장수초등학교	
9	인천	태지훈	학익고등학교	
10	광주	송미숙	장덕고등학교	신규
11	대전	조미영	대전가오초등학교	
12	울산	김기도	동부초등학교	
13	세종	남바울	종촌초등학교	
14	경기	김재희	대곶초등학교	
15	경기	최용준	주곡초등학교	
16	경기	곽윤범	남문중학교	
17	경기	박진호	경기북과학고	
18	강원	이기도	기린초등학교	
19	충북	박수진	음성동성초등학교	
20	충남	이정우	천안월봉초등학교	
21	전북	신진경	옥봉초등학교	신규
22	전남	강신옥	남평초등학교	
23	경북	장성혜	재산초등학교	
24	경남	박현성	진영금병초등학교	신규
25	제주	김덕호	금악초등학교	



## 4-2. 권역별 중앙컨설팅

### □ 개요

#### ○ (목적)

- 전문가 컨설팅을 통해 멘토링 진행과정의 애로사항 해소 및 멘토링 역량 함양 지원
- 멘토교사 간 사례 공유 및 논의를 통해 현장 중심의 개선과제를 도출하여, 사업 추진과정에 환류함으로써 사업의 내실화 도모

#### ○ (대상) 17개 시·도 교육청 참여 교원

※ 신규 참여 교원의 경우 컨설팅 참석 권장

#### ○ (일정) 1차(6월 중), 2차(10월 중)

※ COVID-19 확산에 따라 온라인 콘텐츠 제공 예정이며, 권역별 요청시 오프라인 컨설팅 운영(8월중)

#### ○ (장소) 시·도 교육청별 지정 장소

#### ○ (주요 내용)

- 멘토교사 주요 문의사항 FAQ 안내
- 지역별 대표 멘토교사를 중심으로 한 멘토링 운영 계획 및 컨설팅 요구사항 논의
- 논의결과 발표 및 컨설팅 요구사항에 따른 맞춤형 컨설팅

### □ 컨설팅 운영 일정(예시)

시간	주요내용	담당자	비고
5'	· 참석자 소개 및 인사	사회자	공통
15'	· '20년 영재키움 프로젝트 교육과정 안내 · 중앙컨설팅 운영 절차 안내 · 주요 문의사항 FAQ 안내	사회자	공통
40'	· 학교급별 논의(대표 멘토교사 주관) - 멘토링 우수사례 공유(기존 → 신규 교사) - '20년도 멘토링 계획 논의 - 컨설팅 요구사항 논의	권역별 대표교사	분반
45'	· 중앙컨설팅 실시 - 학교급별 논의 결과 발표 - 컨설팅 요구사항 발표 - 컨설팅 요구사항 중심으로 맞춤형 컨설팅 실시	컨설팅단	공통
10'	· 총평 및 폐회	사회자	공통

※ 상기 내용 및 운영 방법은 COVID-19 전염병 확산의 정도에 따라 변경될 수 있음.





## 4-3. 멘토교사 연수

### □ 개요

- (목적) 영재키움 프로젝트 활동 지원 및 멘토교사의 역량 강화
- (대상) 영재키움 프로젝트 참여 교원
- (연수형태) 직무연수(집합연수 및 사전과제)
- (연수시간) 15시간(1학점)
- (일정) 2020년 11.28(토)~11.29(일)
- (장소) EXCO(대구) 예정
- (주요 내용)
  - 2020 영재키움 프로젝트 신규 멘토교사 연수 (신규 멘토교사 대상)
  - 2020 영재키움 프로젝트 멘토교사 연수 (경력 멘토교사 대상)

### □ 연수 신청/참여 방법

- 연수운영 사전 안내
  - 영재키움 프로젝트 홈페이지 공지 및 개별 안내(문자 및 이메일)
  - 연수 신청 확정시 KAIST 과학영재교육연구원에서 교사의 소속학교로 연수 참여 공문 발송
- 관련 문의: 김희목 연구원(042-350-6223, wert@kaist.ac.kr)

### □ 연수 프로그램(예시)

연수형태	주요내용		비고
사전 과제 (5시간)	신규 멘토(교사) 1년차	경력 멘토(교사) 2년차 이상	
	• 영재키움 프로젝트의 이해(2시간)		-
	• 소외계층 영재를 위한 지도 전략(3시간) 붙임1 • 소외계층 영재의 이해 및 지도 방안 탐색(3시간) * 서식을 참고하여 작성 후 연수 종료시까지 최종 제출		택1
↓			
1박2일 집중연수 (10시간)	• 멘토링 프로그램의 기획 및 실습1 • 영재키움 멘토링 우수 사례 공유 및 논의	• 멘토링 프로그램의 기획 및 실습2 • 소외계층 영재들을 위한 상담 전략 및 실습	1박2일 집합연수
	• 소외계층 영재특성의 이해와 교육적 접근 • 소외계층 영재들의 동기부여를 위한 전략 • 권역별, 학교급별 멘토링 방안 논의 및 사례공유		
	연수일정: 2020.11.28.(토)~11.29(일), 대구 EXCO 예정		

※ 상기 내용 및 운영 방법은 COVID-19 전염병 확산의 정도에 따라 변경될 수 있음.



## 4-4. 성과발표회

### □ 개요

- (목적) 영재키움 프로젝트 주요 성과를 안내하고, 멘토링 우수사례 발표를 통해 멘토교사간 성과 공유 및 멘토링 보급
- (대상) 영재키움 프로젝트 멘토교사, 시·도교육청 영재교육 담당자, 교육부 및 KAIST 관계자
- (일정) 2021년 1월중
- (장소) KAIST 문지캠퍼스
- (주요 내용) 특강, '19년 멘토링 우수사례 발표, 17개 시도별 주요 성과 발표 및 성과자료 전시 등

### □ 성과발표 내용 및 일정(2019년 예시)

시간	1일차	2일차	
07:00~09:00		기상 및 아침식사	
09:00~09:30		KAIST 문지캠퍼스 이동	
09:30~11:30		멘토교사, 학생이 함께 하는 리더십 프로그램 (OOO 선생님)	
		경품 추천 및 폐회식	
11:00~13:30	등록 및 점심식사	점심식사	
13:30~14:00	개회식 및 시상 (교사) 유공표창 3명 시상 (학생) 수기공모 우수상 시상	귀가	
14:00~15:00	특강 / OOO 박사(KAIST OOO학과)		
15:00~15:50	멘토링 우수사례 발표(유공표창 대상자)		
	초등: OOO 교사 / ‘15 초등: OOO 교사 / ‘15 중등: OOO 교사 / ‘15		
15:50~16:00	휴식 및 강의실 이동		
16:00~17:30	학교급별 대표 멘토교사 활동 공유		
	서울/인천 경기/강원		충청/영남/호남
	설문조사(성과지표 관련)		
17:30~19:00	저녁식사		
19:00~20:00	지역별 멘토교사 협의회		
20:00~	숙소이동		

※ 상기 내용 및 운영 방법은 COVID-19 전염병 확산의 정도에 따라 변경될 수 있음.

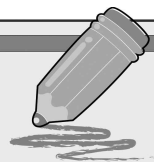


## 4-5. 대표 멘토교사 협의회

### □ 개요

- (목적) 대표 멘토교사 협의회를 통해, 보다 효율적인 영재키움 프로젝트 운영 방안 논의
- (대상) 대표 멘토교사 및 시·도교육청 영재교육 관계자, 교육부, KAIST 과학영재교육연구원
- (일정) 2021년 2월 중
- (장소) 유관기관 협의회 결정/안내
- (주요 협의 내용)
  - 2020년 영재키움 프로젝트 주요 현안 안내
  - 2021년 영재키움 프로젝트 운영 방안 논의

## IV. 기타 행정사항



### 1. 학생과 교사의 신분변경에 따른 행정절차

#### □ 개요

○ 학생의 자격변동, 학교급 변경, 전학 및 멘토교사의 휴직 등의 신분변경에 따른 행정절차

구분		멘토링 기간(3월~익년 2월)	전수조사 기간 (2월~3월)
학생	상위학교 진학 (초⇒중, 중⇒고)	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당사항 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>학생-멘토교사 매칭 유지 관련 논의</li> <li>멘토교사 변경 희망시                             <ul style="list-style-type: none"> <li>서식3-멘토교사 변경 신청서 제출</li> </ul> </li> </ul>
	타시도로 전학	<ul style="list-style-type: none"> <li>(학생) 멘토교사에게 타시도 전학 사항 안내</li> <li>(멘토교사) 서식3-멘토교사 변경신청서 제출</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(학생) 멘토교사에게 타시도 전학 사항 안내</li> <li>(멘토교사) 서식3-멘토교사 변경 신청서 제출</li> </ul>
	정원외 관리 대상 (휴학, 자퇴 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>영재키움 프로젝트 지속 참여</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가시: 지속 참여</li> <li>불참시: 서식1-학생 중도 포기신청서 제출</li> </ul>
	참가자격 변동시 (예: 소외계층⇒일반)	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당연도: 해당 연도만 영재키움 참여 가능</li> <li>다음해: 영재키움 참가 자격 제한</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가 자격 제한</li> <li>서식1- 학생 중도 포기 신청서 제출</li> </ul>
	차년도 영재키움 불참시	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당사항 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>서식1-학생 중도 포기 신청서 제출</li> </ul>
교사	멘토교사 활동 불가시	<ul style="list-style-type: none"> <li>서식2-멘토교사 영재키움 포기신청서 제출</li> <li>서식3-멘토교사 변경 신청서 제출</li> <li>잔여 개월수만큼 멘토교사 수당 환급 조치</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>서식2-멘토교사 중도 포기 신청서 제출</li> </ul>
	차년도 영재키움 불참시	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당사항 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>서식2-멘토교사 중도 포기신청서 제출</li> </ul>

## □ 서식 리스트

서식	제목	제출방법	제출자	이메일주소
서식1	학생 중도 포기 신청서	이메일 제출	멘토교사	giftedup@kaist.ac.kr
서식2	멘토교사 중도 포기 신청서	이메일 제출	멘토교사	giftedup@kaist.ac.kr
서식3	멘토교사 변경 신청서	이메일 제출	멘토교사	giftedup@kaist.ac.kr



## 2. 보험 관련

### □ 개요

- 2018년 학교안전공제회 확인 결과, 「영재키움 멘토링 활동 중 발생한 학생 안전사고가 학교안전법의 교육활동으로 보아 학교안전공제회에서 보상」 되는 것으로 확인됨
- 영재키움 멘토링 활동 중에 발생한 안전사고에 대해서는 학교안전공제회에서 보상이 가능하며, 필요시 멘토링 활동일자에 별도로 학교안전공제회 보험가입을 통해 멘토링 활동 참가 가능

### 【참고. 2018년 학교안전공제회 보상 관련 확인내용】

- 영재키움 프로젝트의 멘토링 활동이 학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률 제2조 제4호의 가목의 교육활동에 해당하는지 여부
  - 학교안전법령에 예정하는 교육활동에는 학교장이 정하는 교육계획 또는 교육방침에 따라 학교 밖에서 행하여지는 활동도 포함되며, 다만, 그 활동은 학교장의 관리·감독하에 행하여질 것을 요함.
  - 영재키움 프로젝트는 학교가 아닌 외부에서 이루어지는 활동이지만 학교장의 승인 하에 진행되는 활동으로, 학교장의 관리·감독하에 진행되는 교육활동으로 볼 수 있음.
- 영재키움 프로젝트의 멘토링 활동 중 발생한 안전사고는 교육활동으로 인정되는 범위 내에서 보상 대상이 될 수 있음.

## 부록



### 부록1. 각종 서식

#### [서식1] 학생 중도 포기 신청서

학생 중도 포기 신청서						
학생	성명		성별		지역	
	학교		학년		학교급	
	연락처		이메일			
멘토교사	성명		소속학교		성별	
	지역		연락처		이메일	
포기 사유	※ 해당되는 곳에 ✓ 표시 바랍니다(중복 표시 가능)					
	① 개인적인 사유 (      )			② 상급학교 진학으로 시간상의 문제(      )		
	③ 학업으로 인한 시간 부족 (      )			④ 영재키움 프로젝트 프로그램 불만족 (      )		
	⑤ 멘토교사 멘토링 불만족 (      )			⑥ 기타 (      )		
	※ 포기 사유에 대해 구체적으로 작성해주시기 바랍니다.					
위와 같이 영재키움 프로젝트에 중도 포기하고자 신청서를 제출합니다.						
0000년 00월 00일						
<div style="text-align: right;"> 학 생: (서명)  보호자: (서명)  멘토교사: (서명) </div>						
KAIST 과학영재교육연구원장 귀하						

[서식2] 멘토교사 중도 포기 신청서

멘토교사 중도 포기 신청서						
학생	성명		성별		지역	
	학교		학년		학교급	
	연락처		이메일			
멘토교사	성명		소속학교		성별	
	지역		연락처		이메일	
포기 사유	※ 해당되는 곳에 ✓ 표시 바랍니다(중복 표시 가능)					
	① 개인적인 사유 (     )			② 업무대비 수혜 부족(     )		
	③ 타시도 또는 타학교로 전근 (     )			④ 영재키움 프로젝트 효과 불만족 (     )		
	⑤ 학생 관련 문제 (     )			⑥ 기타 (     )		
	※ 포기 사유에 대해 구체적으로 작성해주시기 바랍니다.					
<p>위와 같이 영재키움 프로젝트에 중도 포기하고자 신청서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: center;">0000년 00월 00일</p> <p style="text-align: right;">멘토교사: (서명)</p> <p style="text-align: center;">KAIST 과학영재교육연구원장 귀하</p>						



[서식3] 멘토교사 변경 신청서

멘토교사 변경 신청서						
학생	성명		성별		지역	
	학교		학년		학교급	
	연락처		이메일			
기존 멘토교사	성명		소속학교		성별	
	지역		연락처		이메일	
변경 멘토교사	성명		소속학교		성별	
	지역		연락처		이메일	
변경 사유	<p>※ 멘토교사 변경 사유에 대해 작성해주시기 바랍니다.</p>					
<p>위와 같이 영재키움 프로젝트 멘토교사 변경신청서를 제출합니다.</p> <p>0000년 00월 00일</p> <p>학 생: (서명)</p> <p>멘토교사: (서명)</p> <p>KAIST 과학영재교육연구원장 귀하</p>						



## 부록2. 자주하는 질문(FAQ)

### ♣ 선발 관련 ♣

Q1. 영재키움 프로젝트에 지원하고 싶은데 **반드시 사회통합대상자**이어야 하나요?

A1. 네, 영재키움 프로젝트는 사회통합대상자를 대상으로 하는 교육 프로그램으로 영재교육진흥법시행령 제12조 2항에 의거 **지원자격 필수조건이 반드시 사회통합대상자**이어야 합니다.

Q2. 영재키움 프로젝트에 처음 지원하는데, 멘토교사가 아직 결정되지 않았어요. 어떻게 하면 좋을까요?

A2. 우선적으로는 영재키움 프로젝트 지원 전에 멘토교사가 결정이 되어 신청하여야 하지만, **멘토교사가 아직 결정되지 않아도 지원이 가능합니다.** 단, 온라인 지원서 작성시 '멘토교사 미확정'에 선택을 반드시 해주시기 바랍니다.

☞ 멘토교사가 미확정인 경우, KAIST에서 학생의 담임 선생님께 문의하여 멘토교사 활동을 요청할 예정입니다.

Q3. 2019년에 참가했던 멘토교사입니다. 담당 학생은 2020년에 참가하지 않게 되면 교사도 참가하지 않게 되나요?

A3. 아니요. 그렇지 않습니다. 멘토교사는 지속적으로 2020년에도 참여를 희망할 경우에는 지역별 추가 선발 인원을 참고하여 학생을 추천해서 함께 다시 지원하실 수 있습니다. 단, 이럴 경우에는 학생관련 지원서류만 제출하시면 됩니다.

Q4. 2019년에 참가했던 학생입니다. 담당 멘토 선생님께서 2020년에 참가하지 않게 되면 학생도 참가하지 않게 되나요?

A4. 아니요. 그렇지 않습니다. 3번과 같이 학생은 지속적으로 2020년에도 참여를 희망할 경우, '20년 4월 현재 담임 선생님이나 기존 담임 선생님께 멘토교사 활동을 요청하시어, 멘토교사만 '멘토교사 지원서'를 제출하시면 됩니다.

Q5. 선발에서 심사 방법은 어떻게 진행되니까? 면접 평가도 있나요?

A5. 심사방법은 서류평가로만 이루어지며, 면접평가는 없습니다. 또한 모든 심사과정은 비공개로 진행됩니다.

Q6. 지원서류는 어디에서 다운로드 받을 수 있나요?

A6. 지원서류는 영재키움 프로젝트 홈페이지 공지사항이나 '신입생 지원 모집'에서 다운로드 받을 수 있습니다.

Q7. 지원자격에 대한 증빙서류는 어디에서 발급받을 수 있나요?

A7. 증빙서류는 '정부민원포털 민원 24(www.minwon.go.kr)'에서 인터넷으로 발급받거나, 주민센터에서 발급받을 수 있습니다. 학교장 추천의 경우에는 해당 학교에서 확인서를 발급받아야 합니다.

Q8. 지원서류와 증빙서류를 KAIST 과학영재교육연구원에 제출하고자 하는데, 어떻게 제출하면 되나요?

A8. 제출하는 방법은 2가지가 있습니다. 먼저 이메일 제출과 우편제출입니다. 이메일 제출은 모든 파일을 하나의 pdf 변환 또는 Zip파일로 만들어서 영재키움 프로젝트 대표 메일주소인 [giftedup@kaist.ac.kr](mailto:giftedup@kaist.ac.kr) 으로 제출하시면 됩니다. 우편 제출은 모든 지원서류를 대봉투에 넣어 아래 주소로 보내주시면 됩니다. (34051) 대전광역시 유성구 문지로 193 KAIST문지캠퍼스 학부동 F618호 과학영재교육연구원

**Q9. 매년 학생을 선발하나요?**

A9. 2018년도에 초4~고1까지 400명을 선발하고 2019년 부터는 초4학생의 신규인원 및 자격변동에 따른 추가선발을 하고 있습니다. 단, 추가선발의 경우에는 초4~고1까지 해당되며 학교급과 학년에 상관없이 선발합니다.

**Q10. 영재키움 프로젝트에 다자녀 가정도 지원 자격에 해당되나요?**

A10. 아니오, 영재키움 프로젝트는 다자녀 가정은 지원자격에 해당되지 않습니다. 다만, 지원 자격에 해당되는 경우에는 신청이 가능합니다.

**♣ 멘토링 관련 ♣**

**Q11. 영재키움 프로젝트에 참가하는 비용은 있나요?**

A11. 아니오, 영재키움 프로젝트는 국고를 받아 지원하는 사업으로 프로그램 참여비는 무료입니다. 다만, 프로그램의 성격에 따라 최소한의 교통비 및 식비 등은 본인이 부담할 수 있습니다.

**Q12. 영재키움 프로젝트에 참가활동 내역이 영재교육 참여 시수로 인정되나요?**

A12. 아니오, 영재키움 프로젝트 정식 승인된 영재교육 프로그램이 아니어서 영재교육 참여 시수로 인정되지 않으며, 생활기록부에 기록되지 않습니다.

**Q13. 영재키움 프로젝트에 한번 선정되면 계속 프로그램에 참여할 수 있나요?**

A13. 최소 3년간 프로그램을 지원할 예정이며, 부모의 거주지 변동 및 미세한 소득의 변동 등이 학생이 교육 참여를 제한하는 요인이 되지 않도록 운영할 예정입니다. 다만, 불성실한 참여 등으로 프로그램 지원을 계속할 수 없다고 판단되는 경우 참가 자격을 잃게 됩니다.

**Q14. 멘토교사의 역할은 무엇입니까?**

A14. 멘토교사는 참여 학생의 재능을 고려한 교육지원 뿐만 아니라 진로 및 정서 상담 등을 지원하게 됩니다. 장기적인 멘토링을 권장하나 인사이동, 학생의 학교급 변경 등으로 멘토교사의 교체가 불가피하다고 판단되는 경우, KAIST에서 해당 교사를 대체하여 학생을 지원할 멘토교사를 추천하도록 할 예정입니다.

**Q15. 영재키움 프로젝트에 대해 궁금한 사항이 있으면 어디에 연락하면 되나요?**

A15. 네, 전화 042-350-6227(근무시간 기준, 09:00~18:00, 점심시간 제외 12:00~13:00)으로 연락하시면 되고, 이메일은 [giftedup@kaist.ac.kr](mailto:giftedup@kaist.ac.kr) 입니다. 또한, 카카오톡 채널 '영재키움 프로젝트'로 연락하시면 됩니다.



## 부록3. 코로나19 감염 예방 지침에 따른 멘토링 가이드

### □ 코로나19 감염 예방 기본 원칙

- 마스크 착용, 수시로 30초 이상 손씻기, 기침예절 준수 등 방역 수칙 준수
- 2m(최소 1m) 이상 거리두기, 신체접촉 자제(악수, 포옹 등)
- 침방울이 튀는 행위(단체 구호, 노래부르기, 소리지르기 등)를 유도하지 않기
- 발열(37.5℃ 이상) 및 호흡기 증상(인후통, 기침, 호흡곤란, 권태감, 두통, 근육통 등)이 있는 경우에는 모든 멘토링 활동 중지
- 생활 속 거리 두기 기본 지침(중앙재난안전대책본부, 2020.05.03.)을 준수한 멘토링 활동 실시

### □ 생활속 거리 두기 기본 지침

- 제1수칙: 아프면 3~4일 집에서 쉽니다.
- 제2수칙: 사람과 사람 사이에는 두 팔 간격으로 충분한 거리를 둡니다.
- 제3수칙: 손을 자주 꼼꼼히 씻고, 기침 할 때 옷소매로 가립니다.
- 제4수칙: 매일 2번 이상 환기하고 주기적으로 소독합니다
- 제5수칙: 거리는 멀어져도 마음은 가까이 합니다.

### □ 영재키움 프로젝트 멘토링 활동을 위한 지침

- 온라인으로 대체할 수 있는 프로그램은 되도록 온라인 멘토링 활동 권장
  - 온라인 학습 멘토링, 전문가 특강 강의를 통한 전문가 멘토링 등
- 멘토링 시작 전
  - 발열 체크, 손씻기, 손소독 실시(체온계, 보건용 마스크, 손소독제 비치)
  - ※ 37.5℃ 이상 발열이나 호흡기 증상이 확인되면 보호자 연락 후 귀가 조치
  - 멘토링 장소가 학교인 경우 실내 소독 실시: 자주 접촉하게 되는 시설, 기구 등 표면 소독

#### ◆ (참고) 코로나19 행동수칙 중 [유증상자]

1. 등교나 출근을 하지 마시고 외출을 자제합니다.
  2. 집에서 충분히 휴식을 취하시고 3-4일 경과를 관찰합니다.
  3. 가족 및 동거인을 위한 개인위생 수칙 준수 및 거리두기를 실천합니다.
  4. 38도 이상 고열이 지속되거나 증상이 호전되지 않으면 ① 콜센터((☎1339, ☎지역번호+120), 보건소로 문의하거나 ② 선별진료소를 우선 방문하여 진료를 받습니다.
  5. 의료기관 방문시 자가 차량을 이용하고 마스크 착용합니다.
  6. 진료 의료진에게 해외 여행력 및 호흡기 증상자와 접촉 여부를 알립니다.
- ※ 출처: 「코로나바이러스감염증-19」 예방을 위한 사업장 집중관리 지침 (2020.3.12.)

### ○ 멘토링 활동 중

- 서로간 최소 1m 이상 거리를 두고 멘토링에 참여
- 마스크 착용, 불필요한 말하기, 노래하기 등은 자제
- 멘토링 활동 중 유증상이 발생할 경우 모든 활동을 중지하고 보호자 연락 후 귀가 조치

### ○ 멘토링 활동 후

- 활동 완료 후, 30초 이상 손씻기, 마스크 착용
- 멘토교사는 학생의 상태를 파악 후 안전하게 귀가 조치

### ◆ (참고) 체온 측정 방법



※ 그 외 코로나19 감염예방 관리 지침은 '유·초·중등 및 특수학교 코로나19 감염예방 관리 안내 (안)-2020.03.24., 교육부 자료 참고